

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 3 月 31 日 (31.03.2005)

PCT

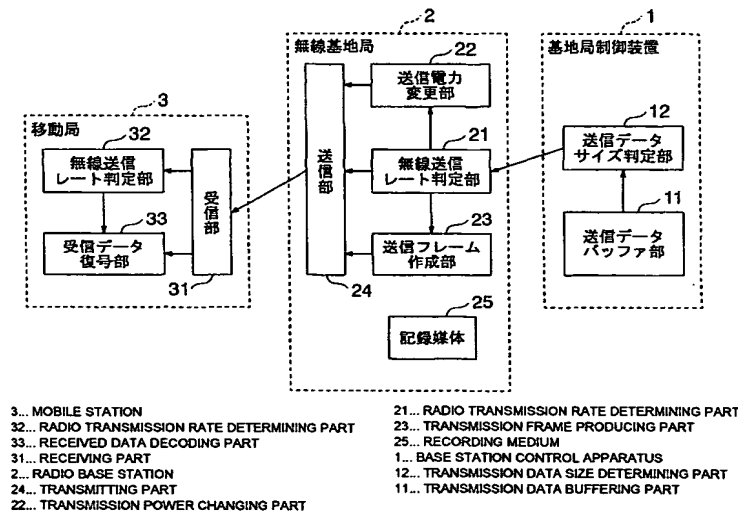
(10) 国際公開番号
WO 2005/029731 A1

- (51) 国際特許分類⁷: H04B 7/26, H04J 13/00 (72) 発明者; および
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/014425 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 近藤 毅幸
(22) 国際出願日: 2004 年 9 月 24 日 (24.09.2004) (KONDO, Takayuki) [JP/JP]; 〒1088001 東京都港区芝
(25) 国際出願の言語: 日本語 五丁目 7 番 1 号 日本電気株式会社内 Tokyo (JP).
(26) 国際公開の言語: 日本語 (74) 代理人: 池田 憲保, 外 (IKEDA, Noriyasu et al.); 〒
1050003 東京都港区西新橋一丁目 4 番 10 号 第三森
(30) 優先権データ: 特願2003-330827 2003 年 9 月 24 日 (24.09.2003) JP ビル Tokyo (JP).
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 日本電気
株式会社 (NEC CORPORATION) [JP/JP]; 〒1088001
東京都港区芝五丁目 7 番 1 号 Tokyo (JP).
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,

[続葉有]

(54) Title: MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, RADIO BASE STATION, TRANSMISSION POWER CONTROL METHOD USED THEREIN, AND PROGRAM THEREOF

(54) 発明の名称: 移動通信システム、無線基地局及びそれに用いる送信電力制御方法並びにそのプログラム



(57) Abstract: A radio transmission rate determining part (21) of a radio base station (2), when receiving transmission data transmitted from a base station control apparatus (1), determines a radio transmission rate in accordance with transmission data size and produces rate information. A transmission power changing part (22) decides the change amount of transmission power from the transmission data size received by the radio transmission rate determining part (21) and from an error correction gain difference determined in accordance with the transmission data size. A transmission frame producing part (23) encodes the transmission data into a transmission frame. A transmission part (24) transmits the transmission frame and rate information in accordance with the transmission power decided by the transmission power changing part (22).

(57) 要約: 無線基地局 (2) の無線送信レート判定部 (21) は基地局制御装置 (1) から送られてきた送信データを受けると、送信データサイズに応じて無線送信レートを判定してレート情報を作成する。送信電力変更部 (22) は無線送信レート判定部 (21) によ

[続葉有]



SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,
TD, TG).

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

て受信された送信データサイズと、その送信データサイズに応じて求まる誤り訂正利得差とから送信電力の変更量を決定する。送信フレーム作成部(23)は送信データを送信フレームに符号化する。送信部(24)は送信フレームとレート情報とを送信電力変更部(22)で決定された送信電力にしたがって送信する。